Fiziksel programlama donanımları kısa test

1. Işık sensörü olan LDR analog bir sensördür.

* Doğru
* Yanlış

1. Mikrofon dijital sensördür

* Doğru
* Yanlış

1. Push buton analog sensördür

* Doğru
* Yanlış

1. Klavye dijital sensördür

* Doğru
* Yanlış

1. Aşağıdaki donanımlardan aktuatör (çıkış birimi) olarak kullanılabilecek olanları seçiniz.

* Servo motor
* Termometre
* LED
* CMOS kamera
* Isıtıcı

1. Fiziksel programlama kartı içerisinde yer alan aşağıdaki donanımlardan hangisi program komutlarını çalıştırmaktadır?
2. ADC
3. Sensör/aktuatör
4. Mikrodenetleyici
5. USB port
6. ADC’ler (Analog Digital Converter) genelde fiziksel programlama kartı içine gömülüdür. Çünkü……..
7. Birçok sensör analog, mikrodenetleyici ise dijitaldir.
8. Analog hesaplama dijitalden daha hızlıdır.
9. Analog hesaplama dijital hesaplamadan daha az güç kullanır.
10. Dijital veri analog veriden genelde daha ayrıntılıdır.
11. Bir aracın ABS sisteminde (kilitlenme önleyici fren sistemi) sensör ve aktüatör olabilecek donanımlar aşağıdakilerden hangisidir?
12. Gaz pedalı ve dönüş sinyali
13. Vites ve gösterge paneli
14. Fren pedalı ve direksiyon
15. Fren pedalı ve balataları